

СОДЕРЖАНИЕ

СТРУКТУРА И ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

- Уридия З. П., Леонов А. А., Трофимов Н. В., Морозова Е. М. Исследование структурно-фазовых превращений и кинетики распада пересыщенного твердого раствора пожаробезопасного магниевого сплава ВМЛ26 3

МЕХАНИЗМЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

- Калетин А. Ю., Калетина Ю. В., Симонов Ю. Н. Остаточный аустенит в структуре бескарбидного бейнита и его влияние на ударную вязкость конструкционных сталей. 10

ТЕРМИЧЕСКАЯ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Боле Шрутик, Саркар С. Б. Влияние предварительной горячей штамповки на микроструктуру и механические свойства стали AISI D2 после закалки 16

ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА И ПОКРЫТИЯ

- Авишкар Бхоскар, Вивек Калянкар. Влияние скорости подачи порошка на структуру и свойства наплавки Стеллит 6 на подложке из нержавеющей стали SS316L, нанесенной плазменным напылением. 24

- Бурков А. А., Кулик М. А., Хе В. К., Крутикова В. О. Электроискровое осаждение Ti - Al - Cr - В-покрытия на титановый сплав BT3-1 32

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПОРОШКОВЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Евгенов А. Г., Петрушин Н. В., Медведев П. Н., Галушка И. А., Шуртаков С. В. Влияние характеристических температур порошковой композиции и плотности подводимой энергии на структуру и внутренние напряжения жаропрочных сплавов на основе Ni и Co, полученных методом селективного лазерного сплавления. Часть 1 41

- Евгенов А. Г., Петрушин Н. В., Медведев П. Н., Галушка И. А., Шуртаков С. В. Влияние характеристических температур порошковой композиции и плотности подводимой энергии на структуру и внутренние напряжения жаропрочных сплавов на основе Ni и Co, полученных методом селективного лазерного сплавления. Часть 2 50

МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Талис А. Л., Крапошин В. С. Полимерная модель расплава плотноупакованного металла 58

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Пугачева Т. М., Котельников Д. В. Исследование структуры и свойств материала теплостойкого подшипника авиационного двигателя 64

ДИСКУССИЯ

- Бараз В. Р., Филиппов М. А., Шешуков О. Ю. К вопросу о терминах в современном металловедении 70